

# Fizikai Szemle

MAGYAR FIZIKAI FOLYÓIRAT

A Matematikai és Természettudományi Értesítőt az Akadémia 1882-ben indította  
A Matematikai és Fizikai Lapokat Eötvös Loránd 1891-ben alapította

**Az Eötvös Loránd Fizikai Társulat havonta megjelenő folyóirata.**

**Támogatók: a Magyar Tudományos Akadémia Fizikai Tudományok Osztálya, az Emberi Erőforrások Minisztériuma, a Magyar Biofizikai Társaság, a Magyar Nukleáris Társaság és a Magyar Fizikushallgatók Egyesülete**

Főszerkesztő:  
**Lendvai János**

Szerkesztőbizottság:  
**Biró László Péter, Czitrovszky Aladár, Füstöss László, Gyürky György, Hebling János, Horváth Dezső, Horváth Gábor, Iglói Ferenc, Kiss Ádám, Koppa Pál, Ormos Pál, Papp Katalin, Simon Ferenc, Simon Péter, Sükösd Csaba, Szabados László, Szabó Gábor, Takács Gábor, Trócsányi Zoltán, Ujvári Sándor**

Műszaki szerkesztő:  
**Kármán Tamás**

A folyóirat e-mailcíme:  
**szerkesztok@fizikaiszemle.hu**  
A lapba szánt írásokat erre a címre kérjük.

**A beküldött tudományos, ismeretterjesztő és fizikatanítási cikkek a Szerkesztőbizottság, illetve az általa felkért, a témában elismert szakértő jóváhagyó véleménye után jelenhetnek meg.**

A folyóirat honlapja:  
**<http://www.fizikaiszemle.hu>**



A címlapon:

**Egy jól sikerült, könnyen forgó szegmotor.  
Vida Mária írását lásd a 27. oldalon.**

## TARTALOM

<i>Lendvai János: Januári újdonságok az interneten</i>	1
<i>Kovács Zoltán, Udvarnoki Zoltán, Papp Eszter, Horváth Gábor: A holdillúzió pszichofizikai vizsgálata festményeken és természetfotókon – 2. rész: A holdillúzió festményeken és fényképeken mért értéke</i> <i>Teszt szemlélyekkel végzett pszichofizikai kísérletek eredményei</i>	3
<i>Fejős Gergely: Absztrakt vektorfogalom és kvantummechanika</i> <i>A kvantumelmélet területén a hagyományos absztrakt vektorfogalom fogalmi zavarhoz vezethet.</i>	10
<i>Barna Péter, Gyulai József, Menyhárd Miklós, Pécz Béla: Gergely György (1923–2020)</i>	15
<i>Kádár György helyreigazító megjegyzése</i>	16
<b>A FIZIKA TANÍTÁSA</b>	
<i>Ujfaludi László: Fizika és képzőművészet – műelemzések fizikus szemmel – 2. rész</i> <i>Fizikus szemmel nézve a műalkotásokat új felismerésekkel gazdagíthatjuk a szokványos műelemzéseket.</i>	17
<i>Kiss Miklós: Gravitációról középiskolában – másként</i> <i>Fizikapélda egy gravitációs földalattiról</i>	23
<i>Vida Mária: A szegmotor</i> <i>Egy, akár általános iskolai tanulók által is megépíthető, működő villanymotormodell</i>	27
<i>Kirsch Éva: Ecsetvonások két tanári szakmai rendezvény kapcsán</i> <i>Az Országos Fizikatanári Ankét és a Science on Stage fesztivál hatásának és hatékonyságának vizsgálata</i>	29
<i>Delbács Nauszika: A víz forráspontjának mérése a Mont Blanc tetején</i> <i>Beszámoló a CERN-i látogatásokról</i>	35
<b>HÍREK – ESEMÉNYEK</b>	
<i>Groma István: Tájékoztató az Eötvös Loránd Fizikai Társulat 2021. évi tagdíjairól</i>	36

*J. Lendvai: January news on the Internet*  
*Z. Kovács, Z. Udvarnoki, E. Papp, G. Horváth: Psychophysical investigation of Moon illusion on paintings and landscape photos – Part 2: The extent of lunar illusion measured in paintings and photographs*  
*G. Fejős: Abstract vector concept and quantum mechanics*  
*P. Barna, J. Gyulai, M. Menyhárd, B. Pécz: György Gergely (1923–2020)*  
Correction note by *György Kádár*

### TEACHING PHYSICS

*L. Ujfaludi: Physics and fine arts – analysis through the eye of a physicist – Part 2*  
*M. Kiss: About gravity in high school – in another way*  
*M. Vida: Nail engine*  
*É. Kirsch: Painting sketches of two meetings on physics teaching*  
*N. Delbács: Measuring the boiling point of water on the top of Mont Blanc*

### EVENTS

*I. Groma: Information about the Roland Eötvös Physical Society's membership fees in 2021*

**Fizikai Szemle**

MAGYAR FIZIKAI FOLYÓIRAT

megjelenését támogatják:

